

UMKEHROSMOSE- UND NANOFILTRATIONSPILOT

REFERENCE : MP72



Nicht vertragliches Foto

SERVICE : 220 V MONOPHASE

GROÙE : 1500 X 830 X 1900

GEWICHT : 90KG

Dieser Wasserbehandlungsprozess ist eine Membrantrenntechnik, deren Bewegungskraft ein Druckgradient ist. Sein Interesse liegt in der Tatsache, dass einige Moleküle (10^{-6} bis 10^{-7} m) und einige Ionen gestoppt werden, während die Moleküle des Lösungsmittels passieren. Die involvierten Energien sind größer als die von Prozessen mit ähnlichen Zielen.

Diese Technik ermöglicht es, ein reines Lösungsmittel zu erhalten und sich in Ionen zu konzentrieren, daher seine Verwendung in angewandten Gebieten, wie der Entsalzung von Meerwasser, der Enthärtung oder der Behandlung von Metallen enthaltenden Wässern.

Technische Spezifikationen :

- Untersuchung der Leistungen nach den hydraulischen Parametern um die Patronen.
- Untersuchung der Leistungen nach der Art der Schadstoffe und ihrer Konzentration.
- Interesse der Montage von zwei Patronen in Serie.
- Dauer der TP: 4 Stunden
- Umkehrosmose-Spiralmembranpatrone mit Polyesterschutz
- Eine Nanofiltrationsspiralmembranpatrone mit Polyesterschutz
- Mehrzellige Kreiselpumpe in vertikalem Edelstahl
- Zufuhrtank
- Permeatauffangbehälter
- 3 PVC-Durchflussmesser
- 2 Manometer
- Leitfähigkeitsmesser mit Sonde und Sender - Regler
- Schaltschrank mit Pumpensteuerung und -schutz, Not-Aus, Leitfähigkeitsanzeige, Hauptschalter
- PVC-Rohre, Edelstahlrahmen mit Aluminiummuttern